

HUMANCHEMIE

Erfolgreiche Alternative in der Endodontie

Eine seit Jahren bekannte und praxiserprobte Alternative zur konventionellen Endodontie ist die Depotphorese® mit Cupral®. Die Depotphorese® bietet auf unkompliziertem Wege ohne großen apparativen Aufwand höchste Erfolgsquoten und findet daher in zahlreichen allgemeinmedizinischen Praxen Anwendung. Der Erfolg dieser Methode beruht auf der Wirkung des Cupral®, das aus einem kleinen Depot im Wurzelkanaleingang mittels eines elektrischen Feldes durch alle Arme des apikalen Deltas transportiert wird. Die Foramina werden systematisch durch Osteozement verschlossen. Da selbst bei stark gangränösen Zähnen nur zwei Drittel der Kanallänge aufbereitet werden müssen, wird die Zahnhartsubstanz geschont.

Als definitives Füllmaterial wird der Atacamit-Wurzelfüllzement empfohlen, der durch seine Alkalität in Verbindung mit Ionen des Kupfers ebenfalls den besonderen Anforderungen für die permanente Sterilität gerecht wird.

Das Depotphorese®-Gerät Komfort II ist noch bis Jahresende als Starter-Set mit komplettem Zubehör für 795,- € netto erhältlich.



HUMANCHEMIE GmbH

Hinter dem Krüge 5
31061 Alfeld

E-Mail: info@humanchemie.de

Web: www.humanchemie.de

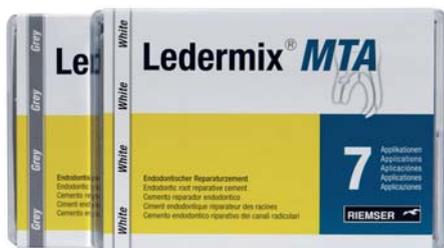
RIEMSER

Ein neuer Star am endodontischen Himmel

Mit Ledermix® MTA können Wurzel- und Furkationsperforationen sowie interne Resorptionen effizient und kostengünstig behandelt werden. Der neue Reparaturzement für endodontische Notfälle erfordert keine vollständige Trockenheit im Operationsgebiet. Ledermix® MTA kann daher mühelos insbesondere bei chirurgischen Behandlungen

von Wurzelperforationen oder retrograden Wurzelfüllungen angewendet werden. Seine hervorragende Randabdichtung durch Adhäsion zum Dentin verhindert außerdem das Einwandern von Bakterien und das Eindringen

von Gewebsflüssigkeit. Darüber hinaus ist Ledermix® MTA ein ideales Material für direkte Pulpaüberkappungen, Pulpotomien sowie für Apexverschluss-Stimulationen bei Zähnen mit unvollständiger Wurzelentwicklung. Dabei besitzt Ledermix® MTA die Eigenschaft, die Bildung von mineralisiertem Gewebe wie einer Dentinbrücke bzw. periradikulärem Zement zu induzieren. Ähnlich wie Kalziumhydroxidpas-



ten besitzt Ledermix® MTA durch die Freisetzung von Kalziumhydroxiden und durch seinen hohen pH-Wert bakterizides Potenzial. Aufgrund seiner geringen Löslichkeit ist der neue Zement weniger anfällig für Resorptionserscheinungen, was die Langzeitprognose begünstigt. Außerdem bildet Ledermix® MTA bei Überkappungen eine im Vergleich zu Kalziumhydroxid druckstabilere Unterlage. Seine Röntgengendichte entspricht etwa der von Guttapercha, womit eine gute röntgenologische Behandlungskontrolle gewährleistet ist. Das exzellente Preis-Leistungs-Verhältnis sowie die kurze Abbindezeit sind weitere positive Merkmale des neuen Produktes. Die RIEMSER Arzneimittel AG bietet Ledermix® MTA in weiß und grau an. Die kleinste Abpackung reicht für sieben Anwendungen und ist drei Jahre haltbar. Wie alle Ledermix® Produkte kann Ledermix® MTA sowohl direkt als auch über den Dentalgroßhandel bezogen werden.

RIEMSER Arzneimittel AG

Geschäftsbereich Dental

Lindigstraße 4

63801 Kleinostheim

E-Mail: dental@RIEMSER.de

Web: www.riemser.de

American Dental Systems

Optimale Sichtverhältnisse mit 15.000/min

EverClear™ ist ein akkubetriebener, sterilisierbarer und selbstreinigender Mundspiegel, der immer klar und sauber bleibt. Die neueste technologische Entwicklung ermöglicht die Ausstattung des EverClear™ mit einem Mikromotor, der mit 15.000 Umdrehungen in der Minute die Spiegeloberfläche dreht und so Wasser, Bohrstaub und Blut wegschleudert. EverClear™ ist dabei ultraleicht und handlich. Das Instrument ermöglicht erstmals ununterbrochenes Präparieren, auch unter ungünstigsten Bedingungen.

Stress, der durch schlechte Sichtverhältnisse ausgelöst wird, gehört der Vergangenheit an. Ein unbewusstes Verrenken von Nacken und Rücken, nur um einen möglichst direkten Blick auf die Behandlungsstelle zu erhalten, wird vermieden. Für den Behandler bedeutet das: reduzierter Arbeitsstress, geringere

Augenmüdung, deutliche Zeitersparnis und erhöhte Produktivität – und einfach mehr Spaß bei der Arbeit! EverClear™ begleitet sinnvoll jedes Präparationsset, welches mit Kühlspray eingesetzt wird – egal ob es sich hierbei um ein Schnellaufwinkelstück, ein Turbinenwinkelstück oder ein Ultraschallhandstück handelt. EverClear™ fügt sich nahtlos in den Hygienekreislauf dieser Instrumente ein. Er entspricht selbstverständlich den Hygieneanforderungen und kann, mit Ausnahme des Akkus, voll sterilisiert werden. Der innovative EverClear™ Mundspiegel stellt also einen deutlichen Fortschritt für den Praxisalltag eines jeden Zahnarztes dar.



American Dental Systems GmbH

Johann-Sebastian-Bach-Straße 42

85591 Vaterstetten

E-Mail: info@ADSystems.de

Web: www.ADSsystems.de



Die Beiträge in dieser Rubrik stammen von den Herstellern bzw. Vertreibern und spiegeln nicht die Meinung der Redaktion wider.

LOSER

ZWP online
 Weitere Informationen zu diesem Unternehmen befinden sich auf www.zwp-online.info

Bakterien im Griff – sicher, schnell und günstig

Einer der häufigsten Gründe für Misserfolge in der Endodontie, der Parodontologie und der Kariesbehandlung sind verbleibende und sich weiter vermehrende Bakterien. Das zuverlässige Abtöten dieser krankheitsverursachenden Mikroorganismen ist deshalb eine wichtige Voraussetzung für eine erfolgreiche Behandlung von bakteriellen Infektionen. Mit FotoSan, einem hochwirksamen Verfahren der lichtaktivierten Desinfektion, bietet LOSER & CO nun ein effizientes und gleichzeitig preiswertes Produkt zur Bekämpfung dieser Infektionen an. Die Wirkungsweise ist einfach, effektiv und vor allem zuverlässig: eine fotoaktive Substanz (Fotosensitizer) auf Basis des Farbstoffes Toluidinblau wird mit einem speziellen LED-Licht bestrahlt und nimmt dadurch Energie auf. Diese Energie spaltet Sauerstoff in Radikale und versetzt ihn dadurch in die Lage, Zellwände von Bakterien selektiv zu zerstören. Das Verfahren ist völlig schmerzfrei. Die Behandlung ist für jeden Zahnarzt sofort durchführbar: Der Fotosensitizer FotoSan-Agent wird mittels einer Kanüle aufgezogen und in die tiefe Tasche oder in den Wurzelkanal appliziert. Anschließend wird mit dem FotoSan LED-Licht 10 bis 30 Sekunden belichtet. Gerade in der Endodontie wirkt FotoSan sehr effektiv in Kanalbereichen, die schwer zugäng-

lich und mit hochresistenten Keimen kontaminiert sind. Postendodontische Beschwerden treten seltener auf. Die Prognose der Behandlung wird deutlich verbessert. Die Vorteile des Prinzips liegen auf der Hand: der Wirkstoff FotoSan-Agent ist gezielt applizier- und aktivierbar, d.h., Wirkungsort und Wirkungszeit werden vom Behandler gewählt. Die Wirkung gegenüber sämtlichen Mikroorganismen tritt sofort ein, Nebenwirkungen sind nicht bekannt. Das FotoSan-Prinzip hat damit gravierende Vorteile gegenüber herkömmlichen Antibiotikatherapien oder chemischen Desinfektionsverfahren. Das kabellose LED-Gerät ist einfach bedienbar und mit einem gegenüber Laserverfahren deutlich reduzierten Investitionsvolumen verbunden. Die geringen Kosten pro Anwendung machen das System alltagstauglich.



LOSER & CO GmbH
 Benzstr. 1c, 51381 Leverkusen
 E-Mail: info@Loser.de

SciCan

99,99 % Bakterienabtötung – für Sicherheit in der Endodontie



Das neue Aseptim Plus™-System der Firma SciCan setzt fotoaktivierte Desinfektion ein, um orale Bakterien abzutöten. Aseptim™ Plus ermöglicht ohne jegliche Nebenwirkung die konsequente, schnelle, wirksame und einfache Desinfektion von Wurzelkanälen, Zahnfleischtaschen, Periimplantitis und Karies. Die Aseptim-Technologie stützt sich auf eine Vielzahl von veröffentlichten und von Fachleuten überprüften mikrobiologischen und klinischen Studien. Im Rahmen der Aseptim Plus™-The-

rapie werden 99,99% aller oralen Bakterien abgetötet. Im Unterschied zu anderen Desinfektionsverfahren greift sie das umgebende gesunde Gewebe nicht an und verfärbt weder Gingiva noch Restaurationen. Das Aseptim Plus™ System ist konzipiert für die Zahnarztpraxis von heute und ist ein echter Gewinn für die minimal-invasive Zahnbehandlung.

SciCan GmbH
 Kurzes Gelände 10
 86156 Augsburg
 E-Mail: info@scican.com
Web: www.scican.com

W&H

Das neue Elcomed von W&H

Neben dem fachlichen Know-how des Chirurgen ist auch die Antriebseinheit für den Erfolg des chirurgischen Eingriffs ausschlaggebend. Mit dem neuen Elcomed bietet W&H eine innovative Lösung auf höchstem Niveau im Bereich der Kiefer- und Gesichtschirurgie, der Implantologie und der Mikro- und Kleinknochenchirurgie. Denn Elcomed erreicht nicht nur ein Drehmoment von bis zu 80 Ncm am rotierenden Instrument, sondern glänzt auch mit einem Motor, der mit einer Leistung von 50.000 Umdrehungen pro Minute zu einem der leichtesten und kürzesten seiner Klasse zählt. Natürlich sind Motor, Kabel und Motorablage thermodesinfizierbar und sterilisierbar bis 135°C. Ein Display, Tausende Möglichkeiten. Beim neuen Elcomed können mittels nur einer Bedienebene alle nötigen Parameter sehr einfach eingestellt werden. Schon bei der ersten Inbetriebnahme von Elcomed sind sechs Programme für die häufigsten immer wiederkehrenden Arbeitsschritte gespeichert. Diese können jederzeit individuell ange-



passt werden. Mit der bewährten Fußsteuerung kann problemlos zwischen den Programmen gewechselt und die Drehrichtung des Instruments sowie die Flüssigkeitszufuhr geregelt werden. Um eine lückenlose Dokumentation zu sichern, speichert Elcomed alle Behandlungsschritte problemlos auf einen USB-Stick. Die Daten werden als Bitmap und csv-Datei zum Import in Standard-Auswertungsprogramme ausgegeben. Das Elcomed ist perfekt für die anspruchsvollen Bedürfnisse konzipiert – nicht zuletzt auch aufgrund der maschinellen Gewindefschneidefunktion: Sie minimiert die Kompression auf den Knochen und ermöglicht dadurch eine stressfreiere Einheilung des Implantats.

W&H Deutschland GmbH
 Raiffeisenstraße 4
 83410 Laufen/Obb.
 E-Mail: office.de@wh.com
Web: www.wh.com

ZWP online
 Weitere Informationen zu diesem Unternehmen befinden sich auf www.zwp-online.info

Die Beiträge in dieser Rubrik stammen von den Herstellern bzw. Vertreibern und spiegeln nicht die Meinung der Redaktion wider.

VDW

Endo mit Ultraschall

Ein Ultraschallgerät für die Endodontie – wozu braucht man das? Tatsächlich können sich Endospezialisten heute eine Wurzelkanalbehandlung ohne Ultraschall nicht mehr vorstellen. Der Grund liegt nicht in hohen Ansprüchen an die Geräteausstattung, sondern im Wissen um essenzielle Vorteile der Ultraschalltechnik für endodontische Anwendungen. Der Bedarf wächst vor allen Dingen in Praxen mit Interessen- oder Tätigkeitsschwerpunkt Endodontie. Deshalb hat VDW als spezialisierter Endohersteller nun ein kompaktes Ultraschallgerät mit Fokus auf die Wurzelkanalbehandlung entwickelt: VDW.ULTRA®. Wichtigste Funktion ist zweifellos die Spülungsaktivierung: Durch Schwingungen werden Strömungen erzeugt, die die Spülflüssigkeit auch in die mit mechanischer Aufbereitung nicht erreichbaren Areale wie Seitenkanäle, Isthmen und Ramifikationen bewegt und durch Erwärmung die gewebsauflösende Wirkung von NaOCl verstärkt. Auch Biofilm wird so wirksam abgelöst. Neu ist die passive ultraschallgestützte Spülung mit speziellen Instrumenten, die einen unerwünschten Dentinab-

trag in der Spülphase vermeiden helfen. Weitere Funktionen stehen für die Feinpräparation der Zugangskavität, Revisionsbehandlungen sowie Entfernung von Metallstiften und frakturierten Instrumenten zur Verfügung. Das handliche Gerät bietet einen hohen Behandlungskomfort. Dank patentiertem „Auto Balance System“ mit zuverlässiger automatischer Steuerung liefert VDW.ULTRA® eine konstant effiziente Leistung bei jeder Anwendung. Das Piezo-Handstück ist 50 Gramm leicht und autoklavierbar. Natürlich können auch klassische Para- und Scaling-Anwendungen ebenso effizient durchgeführt werden.



VDW GmbH
 Bayerwaldstraße 15
 81737 München
 E-Mail: info@vdw-dental.com
 Web: www.vdw-dental.com

Septodont

Weltweiter Partner für sichere Lokalanästhesie in der Zahnmedizin

Septodont bietet ein umfangreiches Sortiment für die dentale Schmerzkontrolle und ist das weltweitführende Unternehmen für dentale Lokalanästhetika. Jahrzehntelange Tradition in der dentalen Lokalanästhesie sind die Basis für einen hohen Qualitätsstandard und die Sicherheit der Produkte. Septanest-Zylinderampullen werden mit latexfreien Gummiteilen und durch eine Folie splittergeschützt angeboten. Die Zylinderampullen sind terminal sterilisiert und werden in Blister je zehn Stück verpackt geliefert. Je benötigter Menge kann der Zahnarzt Zylinderampullen mit 1,0 ml oder 1,7 ml Volumen Septanest einsetzen. Auf allen Kontinenten vertrauen heute Zahnärzte bei der Schmerzkontrolle auf die Lokalanästhetika von Septodont. Daher verlassen jährlich mehr als 500 Millionen Zylinderampullen die drei Produktionsstätten für die Lokalanästhetika in Europa und Nordamerika. Neben Lokalanästhetika produziert Septodont jährlich 175 Millionen dentale Injektionsnadeln, die aufgrund ihrer hohen Qualität in etwa 150 Ländern eingesetzt werden. Die Septoject Zylinderampullennadeln

gibt es neben der Standardausführung auch als Septoject XL mit einem weiteren Innendurchmesser. Daneben bietet das Produkt Ultra Safety Plus, ein Einmal-Injektionssystem für Zylinderampullen, besondere Sicherheit bei der Lokalanästhesie. Es schützt sicher vor Nadelstichverletzungen und gewährleistet somit einen hohen Hygienestandard für Ihre Praxis zu einem günstigen Preis. Für die schmerzarme Injektion hat Septodont Anaject, ein computergesteuertes Injektionssystem, im Angebot. Für weitere Fragen oder eine Vorführung in Ihrer Praxis steht Ihnen unser Außendienst gerne zur Verfügung. Bitte vereinbaren Sie einen Termin.

Septodont GmbH
 Felix-Wankel-Str. 9
 53859 Niederkassel
 E-Mail: info@septodont.de
 Web: www.septodont.de



DENTSPLY DeTrey

Zertifiziertes Behandlungssystem übersichtlich und universell

Der Dentalmarkt bietet dem Zahnarzt heute eine große Fülle verschiedener Zemente, beispielsweise Zinkphosphatzemente, Glasionomere sowie adhäsive und selbstadhäsive Kompositzemente. Außerdem lassen sich diese noch durch unterschiedliche Darreichungsformen charakterisieren: Pulver-Flüssigkeit-, Paste-Paste-Systeme in Kapseln, Clickern oder Doppelkammerspritzen. Angesichts dieser Produktvielfalt verwundert es nicht, dass immer mehr Zahnärzte den Wunsch nach einem übersichtlichen und einfachen System für die dualhärtende Zementierung äußern, das sich für ein breites Indikationsspektrum eignet. Genau hier setzt das neue DENTSPLY Cementation System (DCS) an. Dank seines übersichtlichen Organisationssystems und der



klar gegliederten Struktur, welche von Zahnärzten für Zahnärzte entwickelt wurde, vereinfacht es die bisher herrschende Zementvielfalt erheblich. Dies spart somit Platz und Kosten für die Praxis – für mehr Wirtschaftlichkeit. Das zertifizierte DCS eignet sich für alle Arten der dualhärtenden Zementierung. Es besteht aus dem selbstadhäsiven Zement SmartCem2, der durch die leichte Entfernung von Überschüssen ein entspanntes Arbeiten bei der definitiven Befestigung indirekter Restaurationen und von Wurzelstiften erlaubt. Darüber hinaus enthält es Ätzgel und das Hochleistungsadhäsiv XP BOND, das bei klinischen Fällen, die eine besonders hohe Haftung und Versiegelung erfordern, mit SmartCem2 kombiniert werden kann. Für die optionale Vorbehandlung der Restaurationen liegt dem System des Weiteren Calibra® Silan bei.

DENTSPLY DeTrey GmbH
 De-Trey-Straße 1, 78467 Konstanz
 E-Mail: info@dentsply.de
 Web: www.dentsply.de

Die Beiträge in dieser Rubrik stammen von den Herstellern bzw. Vertreibern und spiegeln nicht die Meinung der Redaktion wider.

VOCO

Rebilda Post – Jetzt auch im System-Set

Rebilda Post ist Bestandteil eines kompletten, aufeinander abgestimmten Stiftaufbausystems (Rebilda DC, Futurabond DC, Ceramic Bond, Zubehör). VOCO bietet nun auch ein neues System-Set an, das auf 15 postendodontische Behandlungen ausgelegt ist. Der besonders röntgenopake, transluzente Rebilda Post mit dentinähnlichem Elastizitätsverhalten verhilft zu dauerhaften und ästhetisch hochwertigen Restaurationen. Die dentinähnliche Elastizität sorgt dabei – im Gegensatz zu Metall- oder Keramikstiften – für eine gleichmäßige Verteilung der auftretenden Kräfte und minimiert so die Gefahr von Wurzelfrakturen. Darüber hinaus führt die hohe Biegefestigkeit zu einer sehr guten Ermüdungs-



und Bruchresistenz der Stifte. Die zylindrisch-konische Geometrie entspricht dem anatomischen Verlauf der Zahnwurzel, wodurch eine substanzschonende Präparation ermöglicht wird. Auch die Transluzenz ist genau an das Dentin angepasst, wobei der Rebilda Post die hervorragenden optischen Eigenschaften mit einer exzellenten Röntgensichtbarkeit, einer hohen Biokompatibilität und leichter Entfernbarkeit kombiniert.

VOCO GmbH
Anton-Flettner-Straße 1-3
27472 Cuxhaven
E-Mail: info@voco.de
Web: www.voco.de

R-dental

Hochleistungsprodukte für adhäsive Stumpfaufbauten und mehr

FANTESTIC® CORE DC ist ein dualhärtendes (lichthärtbares und selbsthärtendes) Mikrohybrid-Composit mit einem breitem Indikationsspektrum für adhäsive Stumpfaufbauten, Aufbaufüllungen bei insuffizienter Zahnhartsubstanz, zur adhäsiven Befestigung von



Biß zur Perfektion

Wurzelkanalstiften oder Metallrestaurationen. FANTESTIC® CORE DC zeichnet sich durch eine cremige Konsistenz und eine ausgezeichnete Standfestigkeit und Benetzungsfähigkeit der Zahnhartsubstanz („Anfließbarkeit“) aus. Es wird in einer 5-ml-Doppelkammerspritze (KwickMix®) und einer 25-ml-Doppelkartusche (Automix) jeweils mit Mischkanüle und

Intra-Oral-Tip zur automatischen und homogenen Anmischung und zur präzisen Applikation in den Farben Weiß und A3 angeboten. Grundsätzlich sollte bei der Anwendung des FANTESTIC® CORE DC ein selbsthärtendes oder dualhärtendes Adhäsivsystem eingesetzt werden. Das dualhärtende Adhäsivsystem kann ein Total-Etch (Etch & Rinse)-System mit vorhergehender Phosphorsäureätzung

oder ein selbstätzendes, dualhärtendes Adhäsivsystem wie FANTESTIC® FLOWSIVE SE sein. Zu Ihrem Vorteil ist, dass FANTESTIC® CORE DC Ihnen ein breites Indikationsspektrum bietet. Es ist ein sehr standfestes Composit mit einer hervorragenden Beschleifbarkeit. FANTESTIC® CORE DC ist mit verschiedenen Adhäsivsystemen kompatibel und kann durch stufenweise Kurz-Lichthärtung-Applikation-Kurz-Lichthärtung perfekt aufgebaut werden. Die Darreichung erfolgt in einer 5-ml-Doppelkammerspritze (KwickMix®) ohne zusätzliche Mischpistole oder in einer handelsüblichen und ökonomischen 25-ml-Doppelkartusche mit sparsamen, ergonomischen Mischkanülen und aufsetzbaren Intra-Oral-Tips. Es gibt das Produkt in zwei Farben, Weiß als Kontrastfarbe und A3 als Zahnfarbe z. B. für Füllungen der 2. Dentition.

R-dental Dentalerzeugnisse GmbH
Winterhuder Weg 88
22085 Hamburg
E-Mail: info@r-dental.com
Web: www.r-dental.com

NSK

iPex Präzisions Apex Locator

Der neue Apex Locator von NSK wurde zur genauen Messung der Wurzelkanallänge für jede Anwendung entwickelt, egal ob der Kanal trocken, nass oder mit Blut kontaminiert ist. iPex garantiert Sicherheit bei der Wurzelkanalbehandlung und erhöht den Komfort für den Patienten, ohne zusätzliche Strahlenbelastung. Das große, hochauflösende LCD-Display ermöglicht unmittelbare Messungen und zeigt unverzüglich die präzise Distanz zur Wurzelkanalspitze an. Die benutzerfreundliche Grafik und das ertönende akustische Signal liefern genaue Informationen über die optimale Feilenposition, sobald die Instrumentenspitze den Apex erreicht. Die Lautstärke des akustischen Signals ist regulierbar. Der neue di-



gitale Apex Locator von NSK bietet große Genauigkeit für alle möglichen Wurzelkanalsituationen und ist gegenüber anderen Apex Locatoren mit ausschließlich analogen Signalen überlegen. Die iPex Multifrequenz Messsoftware-Technologie filtert irrelevante Signale, die in den gebogenen Kanälen oder unter anderen außergewöhnlichen Umständen auftreten können, zuverlässig. Das akustische Signal informiert den Behandler jederzeit über den Stand der Feile im Wurzelkanal. Der iPex wählt automatisch die bestmögliche Kombination der Frequenzen aus, um sich den Gegebenheiten im Wurzelkanal des jeweiligen Patienten anzupassen. Das Gerät schaltet sich nach 10 Minuten ohne Nutzung automatisch ab.

NSK Europe GmbH
Elly-Beinhorn-Str. 8
65760 Eschborn
E-Mail: info@nsk-europe.de
Web: www.nsk-europe.de

ZWP online
Weitere Informationen zu diesem Unternehmen befinden sich auf www.zwp-online.info

Die Beiträge in dieser Rubrik stammen von den Herstellern bzw. Vertreibern und spiegeln nicht die Meinung der Redaktion wider.